

ARAMIS Adjustable 12M



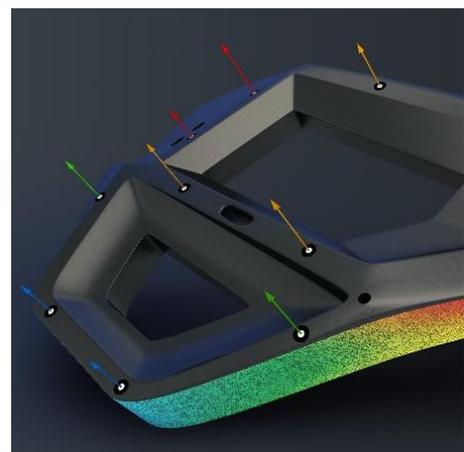
3D-Messtechnik ARAMIS Adjustable 12M [1]

Standard-Messvolumen [mm]	20x15x4 bis 700x590x590
Max. Bildrate [fps]	25 (Vollbild), 43 (5M), 75 (1/3 Bild) 100 (Binning), 150 (1/6 Bild)
Kameraauflösung [Pixel]	4096x3000
Software	GOM Correlate Pro

ARAMIS ist ein berührungslos arbeitendes, optisches 3D-Messsystem. Das System analysiert, berechnet und dokumentiert Verformungen, Starrkörperbewegungen und das dynamische Verhalten von Messobjekten. Mithilfe der Software GOM Correlate Pro können Messdaten aus Bildern und Bewegtbildmaterial gewonnen werden. Mithilfe von Videos können dynamische Vorgänge präzise erfasst, individuell analysiert und zielgerichtet ausgewertet werden. Die Software analysiert Dehnungen, Verschiebungen, Geschwindigkeiten, Beschleunigungen, Rotationen, Winkel und Winkeländerungen und noch vieles mehr.

Mögliche Anwendungsgebiete

- Festigkeitsbeurteilung
- Bauteildimensionierung
- Untersuchung nicht-linearen Verhaltens
- Charakterisierung von Kriech- und Alterungsprozessen
- Ermitteln von Materialkennwerten
- Dehnungsberechnung



Anwendungsbeispiel [2]

Quelle:

[1] GOM Metrology. URL: <https://www.gom.com/de-de/produkte/3d-testing/aramis-adjustable>

[2] GOM Metrology. URL: <https://www.gom.com/de-de/produkte/gom-suite/gom-correlate-pro>